

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/050560

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 G01N27/407

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 01/16588 A (ROBERT BOSCH GMBH; SCHEER, HEINER; JAUERNIG, UDO; RENZ, HANZ-JOERG; DI) 8. März 2001 (2001-03-08)	25-27
A	Abbildung 4 (Fig. 4)	1-24
X	US 2003/029225 A1 (GRUENWALD WERNER ET AL) 13. Februar 2003 (2003-02-13)	25-27
A	Abbildung 4 (Fig. 4)	1-24
X	EP 1 052 503 A (HERAEUS ELECTRO-NITE INTERNATIONAL N.V; J. DITTRICH ELEKTRONIC GMBH &) 15. November 2000 (2000-11-15)	25-27
A	Abbildungen 1-4 (Figs. 1-4)	1-24
A	DE 102 20 783 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 4. Dezember 2003 (2003-12-04) Absatz '0015!; Abbildungen 1,2,8 (Parag. '0015!; Figs. 1,2,8) -/-	1-27

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

1. April 2005

11/04/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Stussi, E

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/050560

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A ✓	US 6 645 361 B1 (BLOEMER BERNHARD ET AL) 11. November 2003 (2003-11-11) Abbildung 3 (Fig. 3) -----	1-27
A ✓	WO 03/036281 A (ROBERT BOSCH GMBH; SCHEER, HEINER; SPRINGHORN, CARSTEN; RENZ, HANS-JOE) 1. Mai 2003 (2003-05-01) Seite 10, Absatz 3 - Seite 11, Absatz 2; (P. 10, Par. 3 - P. 11, Par. 2) Abbildung 3 (Fig. 3) -----	1-27
A ✓	US 2003/019279 A1 (SCHEER HEINER ET AL) 30. Januar 2003 (2003-01-30) Abbildung 3 (Fig. 3) -----	1-27
A ✓	DE 100 13 882 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 4. Oktober 2001 (2001-10-04) in der Anmeldung erwähnt (mentioned in application) das ganze Dokument (whole document) -----	1-27

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/050560

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 0116588	A	08-03-2001	DE BR WO EP JP US	19941051 A1 0007051 A 0116588 A1 1127269 A1 2003508750 T 6767442 B1		22-03-2001 31-07-2001 08-03-2001 29-08-2001 04-03-2003 27-07-2004
US 2003029225	A1	13-02-2003	DE WO EP JP	10035036 C1 0206811 A1 1203229 A1 2004504599 T		22-11-2001 24-01-2002 08-05-2002 12-02-2004
EP 1052503	A	15-11-2000	DE BR EP JP	19921532 A1 0002407 A 1052503 A2 2000338079 A		30-11-2000 02-01-2001 15-11-2000 08-12-2000
DE 10220783	A1	04-12-2003	JP	2004004072 A		08-01-2004
US 6645361	B1	11-11-2003	DE WO EP JP	19912102 A1 0057169 A2 1166096 A2 2002540400 T		19-10-2000 28-09-2000 02-01-2002 26-11-2002
WO 03036281	A	01-05-2003	DE WO EP US	10151328 A1 03036281 A2 1438572 A2 2005034986 A1		28-05-2003 01-05-2003 21-07-2004 17-02-2005
US 2003019279	A1	30-01-2003	DE WO EP JP	10040505 A1 0214660 A2 1309852 A2 2004506881 T		04-04-2002 21-02-2002 14-05-2003 04-03-2004
DE 10013882	A1	04-10-2001	WO EP JP US	0171333 A1 1277047 A1 2003528314 T 2003154764 A1		27-09-2001 22-01-2003 24-09-2003 21-08-2003